PLANTAS NUEVAS CHILENAS

DE LAS FAMILIAS

QUE CORRESPONDEN AL TOMO VI DE LA OBRA DE GAY.

(Continuacion)

LILIÁCEAS (*)

I. SOLARIA.—Ph. (Symea Baker)

Perigonium inferum, sex partitum, viride, laciniis lineari-lanceolatis, 3 internis paullo minoribus, externis trinerviis; membrana annulari cum basi laciniarum perigonii connata in laciniis tribus anterioribus staminigera; antherarum posteriorum nullum vestigium; appendices ut in *Gilliesia* vel *Miersia* nullæ; filamenta brevissima, antheras æquantia, membranacea, triangularia; antheræ dorso affixæ, biloculares, extrorsæ, longitudi-

(*) Enumero las *Gilliesiáceas* entre las *Liliáceas*, siguiendo la opinion de la mayor parte de los sistemáticos actuales.

naliter dehiscentes, stylus brevis, simplex, antrorsum inclinatus; ovarium subglobosum, triloculare, ovulis numerosis biseriatis etc. capsula subglobosa.

Herba bulbosa, habitu *Miersiæ.*

Philippi in Linnæa XXIX, p. 72.

Perigonio hipójimo, verde, dividido en seis segmentos lineares lanceolados, los tres internos son un poco menores, los esternos muestran tres nervios; una membrana anular i soldada a la base de los segmentos del perigonio, lleva en sus tres divisiones anteriores los estambres, i no hai vestijio de anteras posteriores. No hai tampoco apéndice alguno como en *Gilliesia* o *Miersia.* Los filamentos mui cortos, membranáceos i triangulares tienen la misma lonjitud de las anteras, que son dorsifijas, estrorsas, biloculares, i se abren a lo largo. El estilo es corto, sencillo, inclinado hácia adelante. El ovario es casi globoso, trilocular, con numerosos óvulos en dos hileras; la cápsula es de la mismas forma.

Planta bulbosa del aspecto de una *Miersia.*

SOLARIA MIERSIOIDES.—Ph.

Bulbus circa 20 mm. longus, ovatus; folia flaccida, canaliculata fere 30 cm., longa, 9 mm. lata; scapus 255 mm. altus umbellam circa 10 floram gerens; spathæ diphyllæ foliolis scariosis circa 22 mm. longis; pedicelli inœquales, excrescentes, florentes vix ultra 13 mm. longi, erecti, fructiferi fere 50 mm. longi, deflexi; laciniæ mayores perigonii florentis 9 mm. longæ; capsula 6 mm. longa.

Solaria miersioides Ph.—Linnæa XXIX, p. 72.—Symea gilliesioides Bak.—Journ. of Bot. n. ser. I, 3, p. 63, tab. 161.

In Andibus prov. Santiago ad Las Arañas inveni, in illis Departam. Linares invenit orn. Germain.

El bulbo mide 20 milímetros de largo i es aovado. Las hojas son lánguidas, acanaladas, del largo de 30 centímetros i del ancho de 9 milímetros. El bohordo alcanza a 255 milímetros de alto, i lleva una umbela de mas o ménos 10 flores. Las ho-

juelas de la espata difila son escariosas i del largo de 22 milímetros; los pedicelos son desiguales, escrescentes, en la flor apénas de 13 milímetros i derechos, en el fruto casi 50 milímetros de largo, encorvados. Las divisiones mayores del perigonio florido miden 9 milímetros, i la cápsula 6 milímetros.

Var: *major Reiche* in Botan. Jahrbuch. XVI, p. 272.

El bohordo alcanza en ejemplares robustos hasta 50 centímetros; la única hoja mide 40 centímetros de largo por 7-7.5 milímetros de ancho. La umbela tiene 6-7 flores; las flores son grandes, sus divisiones esteriores alcanzan a 17 milímetros, el perigonio es papiloso; los pedicelos fructíferos (existe un solo ejemplar con frutos, que todavía no son bien maduros) no son encorvados.

Baños de Cauquénes.

2. ANCRUMIA HARV.

Perianthium viride, gamophyllum, tubo campanulato, limbi regularis segmentis 3 exterioribus lanceolatis acuminatis, 3 interioribus linearibus. *Stamina* 6 exteriora minutissima squamiformia sterilia; interiora 3, 2 perfecta filamentis filiformibus basi deltoideis, antheris linearioblongis versatilibus, tertium sterile squamæforme deltoideum. *Ovarium* triloculare, stylo subulato, capitato. Capsula ignota.

Herba bulbosa, habitu Gageæ, scapo nudo, foliis 1-2 synanthiis linearibus glabris, umbellis 6-12 floris, spathæ valvis lanceolatis, membranaceis.

Harvey in Hooker Icones plantarum tab. 1227.

Perigonio verde, monofilo, con el tubo acampanado; el limbo regular tiene las tres divisiones esternas lanceoladas i acuminadas, las tres interiores lineares. Hai seis estambres esteriores, mui pequeños en forma de escama, estériles; i tres interiores, de los cuales dos son perfectos con filamentos filiformes i de base deltoídea i anteras lineares oblongas versátiles, el tercero es estéril, en forma de escama deltoídea. El ovario trilocular lleva un estilo aleznado i acabezuelado. La cápsula no se conoce.

Es una yerba bulbosa, con el bohordo desnudo, con 1-2 hojas lineares i lampiñas, que son coetáneas con la umbela de 6 12 flo-

res, munida en la base de una espata formada por dos valvas membranáceas i lanceoladas.

ANCRUMIA CUSPIDATA—HARVEY.

Bulbus ovoideus, 12-14 mm. crassus. Folia linearia 30 cm. haud attingentia, carnoso-herbacea, glabra, medio 7-9 mm. latis, venis immersis. Scapus debilis nudus 46—62 cm. Umbella 6-12 flora, pedicellis 26-102 mm. longis, apice cernuis. Perianthium 21-23 mm. longum, segmentis exterioribus 7 mm. latis. Stamina perfecta 4½ mm. longa.

A. cuspidata Harvey in Hook Icones tab. 1227.

Prope Guayacan mensibus Julio-Augusto florentem detexit orn. Dr. Harvey.

El bulbo ovoídeo tiene el espesor de 12-14 milímetros. Las hojas lineares no alcanzan a 30 centímetros de largo, son carnosas-herbáceas, lampiñas, del ancho de 7-9 milímetros en el medio, i llevan las venas al interior. El bohordo débil i desnudo tiene 46-62 milímetros. La umbela muestra 6-12 flores, sus pedicelos miden 26-102 milímetros, i son cabizbajos. El perigonio mide 21-23 milímetros de largo, i sus segmentos esteriores 7 milímetros de ancho. Los estambres perfectos miden 4½ milímetros.

III. Gilliesia.—Lindl.

(Gay VI, p. 102)

GILLIESIA MONOPHYLLA—REICHE.

Bohordo de 10-50 centímetros, rollizo, liso; del bulbo aovado nace una sola (mui rara vez 2) hoja del ancho de ½-1 centímetro, verde, lustrosa, largamente acuminada. La umbela muestra 10-12 flores, de las cuales hai siempre 4-5 al mismo tiempo bien desarrolladas. El perigonio es hexámero sin papilas, los segmentos esteriores la mitad mas grandes que las interiores, son jeneralmente desde una base ancha largamente acuminados, rara vez las interiores casi orbiculares. Las lígulas son mui numerosas, colocadas en grupos de várias uno tras otro, todas

mas o ménos profundamente bífidas o trífidas. El tubo estaminífero es oblícuo, completamente cerrado hasta mui arriba; muestra en su lado anterior a la misma altura dos crestas horizontales almenadas. El estilo es breve, columnar, sin estigma en forma de cabezuela, con 3 débiles surcos. La cápsula es globosa, achatada, poli-sperma, las semillas son amarillentas.

Julio a Setiembre. Frecuente cerca de Constitucion, i hallada tambien en la Araucanía.

Hai dos variedades.

1. Flores de color pardo purpúreo.
2. Flores verdes con solo una mancha parda purpúrea en el lado anterior del tubo estaminífero.

C. Reiche in Engler Botanisch. Jahrb. XVI, p. 276, táb. II, fig. D, F, J, K, N, O.

IV.—Scilla.—L.

(Gay VI p. 107)

1. SCILLA BIFLORA?—R. et P. Peruv. III, p. 69, t. 302 a.

Sc. "racimo laxo; floribus geminis. In collibus arenosis Chancai et Cercado Peruviæ. Bulbus subrotundus, tunicatus. Scapus tenuis, teres, 1½ pedalis (45 cm.) Folia ensiformia acuta, pedalia (30½ cm.) et ultra *longa*, *pollicem* (26-29 mm.) fere *lata*. Racemus laxus multiflorus. Flores remoti; pedicellis erectis, filiformibus; bracteis ovatis, parvis, acutis, marcescendo-persistentibus. Calyces albi (sepala in icone 10 mm. longa). Filamenta subulata. Capsula pisi magnitudine, globosa, acuminata, trisulca." R. et P.

Kunth Enum. IV, página 325, se contenta con copiar la descripcion de los botánicos españoles, prueba de que no ha visto la planta. He tomado por *Sc. biflora* una planta bastante comun en la rejion marítima de la provincia de Atacama, que se diferencia únicamente de la descripcion i figura citada por tener las hojas mucho mas angostas, de 7 milímetros, no de 26 a 27 milímetros de ancho, i por flores un poco mas pequeñas, de largo de 7 milímetros en lugar de 10 milímetros. Ahora hai

otra especie peruana, en la cual nacen igualmente dos flores del mismo punto la.

2. SCILLA GEMINIFLORA.—Lindl. Kunth Enum. IV, p. 325,

"Foliis tribus (la *biflora* tiene cuatro en la figura de R. i P.) acuminatis, canaliculatis glabris, læte viridibus, *semiunciam* (= 12-13 mm.) *latis*, sæpe revolutis; pedunculis geminatis; flore altero seriore (lo mismo es la planta chilena i la biflora del Perú); sepalis paullo angustioribus; filamentis planis, subulatis, limbo perianthii *brevioribus* (en la figura de la *Sc. biflora* son de la misma lonjitud); ovario viridi; stylo brevi, stigmate minuto. —Lima.—Flores albi. Simile præcedenti (*Sc. chloroleucæ*), differt floribus geminis." Lindl. Kth.

No puedo hallar otra diferencia entre la *Sc. geminiflora* i *Sc. biflora* segun sus descripciones i figuras que el ancho de las hojas, i los estambres mas cortos que los sépalos en la *geminiflora* e iguales en lonjitud a éstos en la *biflora.* Las hojas de la planta chilena tienen solo 7 milímetros de ancho. ¿Basta acaso eso para establecer una tercera especie, i no convendria mas bien reunir la *Sc. geminiflora* a la *biflora* de R. i P? Me sientc inclinado a considerar la planta chilena como especie bien distinta; que llamo *Sc. angustifolia* Ph.

3. SCILLA (ORNITHOGALUM) CHILENSIS.—Ph.

La planta que yo habia descrito en la Linnæa, no es exactamente la misma que la *Sc. chloroleuca* Knth. (*Oorithogalum chl. Lindley*), pero sí la forma, sobre la cual Kunth se espresa así (Enum. IV, p. 325): "ejemplares recojidos por mi amigo Gaudichaud cerca de Valparaiso son distintos de los de Pœppig, que acabo de describir, por el bohordo mas corto (de 5 pulgadas), hojas mas angostas, flores dispuestas en corimbo; divisiones del ovario con 6 a 7 óvulos, i un estilo mas largo. ¿Es especie distinta?" Yo pregunto lo mismo.

Sc. chilensis Ph.—Linnæa XXIX, p. 73.

4. SCILLA TRIFLORA.—Ph.

Sc. foliis sub anthesi emarcidis, nullis; scapo in racemum longum, laxum, multiflorum terminato; pedicellis plerumque ternis; sepalis obtusiusculis, albis, nervo mediano viridi; filamentis planis sensim augustatis, perigonio brevioribus; stylo ovarium æquante.

Sc. triflora Ph. Iter. atac. 372.

Prope Paposo in regione herbosa inveni.

Las hojas se han marchitado al tiempo de la floracion i han desaparecido. El bohordo termina en un racimo largo, flojo, de muchas flores. Los pedicelos nacen comunmente de a tres juntos; los sépalos son algo obtusos, blancos, con el nervio mediano verde; los filamentos planos se estrechan paulatinamente i son mas cortos que el perigonio; el estilo tiene la misma lonjitud que el ovario.

V.—Nothoscordum.—Kth.

(Gay VI p. 112)

1. NOTHOSCORDUM VERNUM.—Ph.

N. foliis anguste linearibus, scapum æquantibus; umbella pauciflora (floribus 2-5); spathæ valvis oblongo-lanceolatis, hialino membranaceis, pedicellis multo brevioribus; sepalis oblongo lanceolatis, basi coalitis et flavescentibus, nervo mediano extus violacescente; filamentis luteis dimidium sepalorum vix superantibus; stylo filamenta æquante, duplo longiore quam ovarium.

In maritimis ad Concon octobri 1884 invenit F. Philippi.

La hojas tienen el ancho de 2 milímetros escasos, no son ciliadas, ni estriadas. Las flores son ménos numerosas que en el *N. striatellum*, el perigonio un poco mas grande, del largo de 12 milímetros, i el estilo mas largo,

2. NOTHOSCORDUM BREVISPATHUM.—Ph.

N. foliis anguste linearibus, scapo brevioribus; scapo 20-25 cm. alto; spathis scariosis, ovatis, modo 8 mm. longis; umbella 3-4 flora; pedicellis spatham bis, perigonium semel vel sesquies æquantibus; foliolis perigonii ovato-lanceolatis, albis, nervo purpureo basi dilalato; staminibus styloque perigonium æquantibus.

Habitat in Andibus Illapclinis loco dicto Las Mollacas.

El bulbo es aovado, del grueso de 13 milímetros, cubierto de membranas de color gris. El bohordo tiene apénas el grosor de 1½ milímetros, las hojas son mas angostas aun. Las hojuelas del perigonio miden 8 milímetros. Los filamentos son planos i lanceolados. Hai 4 o 5 semillas en cada celda de la cápsula.—Se distingue fácilmente del *N. striatum* i *N. flavescens* por su umbela pauciflora, etc.

3. NOTHOSCORDUM NIDULANS.—Ph.

N. bulbo nidulante; foliis scapo brevioribus, 10 mm. *latis;* floribus umbellæ planiusculæ subdecem, breviter pedicellatis; pedicellis et spatham et perigonium æquantibus; foliis perigonii *quinta parte* connatis; filamentis fere per totam longitudinem dilatatis; stylo ovarium multoties superante, capsulam æquante.

In hortis urbis Santiago frequens, hortulanis Allium roseum audit.

El bulbo es ovalado del largo de 2 centímetros, cubierto de membranas blanquizcas, i produce un gran número de bulbillos; su placenta es del ancho del bulbo i mui gruesa. Las hojas, al número de dos a cinco, son poco acanaladas, poco aquilladas en el dorso i algo garzas. El bohordo puede alcanzar a 40 centímetros de alto i es rollizo. Los pedicelos son algo desiguales. El perigonio mide hasta 13 milímetros, es blanco con la nerviosidad mediana rojiza; los estambres son la tercera o cuarta parte mas cortos que las hojuelas del perigonio. La cápsula muestra tres surcos profundos i un hoyo en su ápice; cada celda

contiene 4 a 6 semillas.—Se distingue luego de las demas especies del jénero por sus hojas anchas, i no sé cómo se ha podido confundir con el *Allium roseum*, que yo no he visto en ningun jardin de Chile.

VI. Leucocoryne.—Lindl.

(Gay VI, p. 120)

1. LEUCOCORYNE MONTANA.—Ph.

L. foliis linearibus angustis (3 mm.) obtusis; scapo quadrifloro, *pedunculis elongatis;* perigoniis 30 mm. longis, anguste tubulosis; laciniis limbi albis *angustis* (3 mm. latis), tubum subsuperantibus; staminibus sterilibus flavis, angustis, dimidium laciniarum æquantibus.

In monte Campana de Quillota invenit Augustus Borchers vere 1884.

El bohordo tiene a lo ménos 20 centímetros de alto, las espatas 28 milímetros, los pedúnculos al fin, 55 milímetros de largo; el diámetro del perigonio es de 3 centímetros.—Hai dos especies descritas con tan corto número de flores en la umbela la *L. alliacea*, (Gay VI, p. 123), que tiene flores mas pequeñas estambres estériles violáceos, etc., i la *L. angustipetala* (Gay VI, p. 124), que tiene flores la mitad tan grandes, lacinias purpúreas i estambres estériles «casi tan anchos a la parte mediana superior como las lacinias». La *L. montana* difiere de la *L. ixioides*, con la cual quisiera reunir la *odorata* Lindl., por el tubo angosto i las lacinias mucho mas angostas; en la *ixioides* miden el tubo 12 milímetros, los segmentos 22 milímetros.

2. LEUCOCORYNE PAUCIFLORA.—Ph.

L. foliis spathisque anguste linearibus; umbella 2-3 flora; pedunculis *brevibus*, tubum perigonii 9 mm. longum æquantibus; laciniis limbi ovato-lanceolatis; staminibus sterilibus helvolis, *dimidium laciniarum œquantibus.*

Prope Montenegro hand procul a Santiago Octobri 1884 invenit idem or. Aug. Borchers.

He visto tres ejemplares, todos iguales. El bulbo es cubierto de membranas rojizas como en la *L. ixioides*, i del mismo tamaño. El bohordo tiene la altura de 23 centímetros. Hai tres hojas, cuya anchura es apénas de 1½ milímetros. Las espatas tienen el largo de 23 milímetros, los pedúnculos 10 milímetros, el tubo del perigonio 9 milímetros, las lacinias 10 milímetros. La cápsula es mucho mas pequeña que la de la *L. ixioides*, que mide 16 milímetros en lonjitud i 5 milímetros en latitud; en la *pauciflora* su lonjitud es solo de 9 milímetros i la anchura de 4 milímetros.

3. LEUCOCORYNE OXYPETALA.—Ph.

L. spathis reflexis?, umbella 3-6 flora; pedunculis tubum perigoni æquantibus aut superantibus, laciniis perigonii *angustis, sensim acuminatis;* antheris sterilibus vix tertiam partem laciniarum æquantibus, basi attenuatis.

Ad Pabellon prope Copiapó invenit Franciscus San Roman, Caldera.

Tengo seis ejemplares a la vista, que tienen todas las espatas reflejas. Los pedúnculos tienen la lonjitud de 22 milímetros, el tubo del perigonio la de 8½ milímetros, las lacinias 15 milímetros de largo, 5 de ancho; las anteras estériles 4 milímetros. La forma de las lacinias del perigonio es mui particular.

4. LEUCOCORYNE APPENDICULATA.—Ph.

L. spatha *uniflora* (vel pauciflora?), pedicellum æquante; laciniis perigonii ovato-lanceolatis, interioribus paullo minoribus, exterioribus tubum bis æquantibus; clava antherarum sterilium circiter tertiam partem laciniæ suae æquante, *cylindrica, apice filo aucta.*

E. bulbo prope Caldera a Paulo Ortega lecto primis septembri diebus floruit.

El bulbo no puede distinguirse del de la *L. ixioides*. Hai tres hojas, opuestas al bohordo, lineales, del ancho de 3 milímetros escasos, carnosas, algo acanaladas arriba i algo aquilladas en

la cara inferior; son mas cortas que el bohordo. Éste tiene la altura de 20 centímetros i es rollizo. Las dos espatas son iguales i del largo de 35 milímetros, verdes i solo membranáceas en la estremidad. El tubo del perigonio tiene el largo de 13 milímetros, sus lacinias mayores la lonjitud de 26, las menores la de 23 milímetros; el ancho es de 10 milímetros. Las anteras estériles tienen 7½ milímetros de largo i su apéndice 1 milímetro escaso.

5. LEUCOCORYNE NARCISSOIDES.—Ph.

L. scapo bifloro; laciniis limbi perigonii patentibus, lanceolatis, tubum longe superantibus; staminibus sterilibus cylindricis, brevibus, vix dimidiam tubi partem æquantibus.

L. Narcissoides.—Ph. Iter. atac. 373.

Supra vallem Cachinal de la Sierra 26° 4' lat m., c. 2,000 p. s. m. inveni.

El bohordo es bifloro. Las lacinias del perigonio son patentes, lanceoladas, i mas largas que el tnbo; los estambres estériles son cilíndricos, cortos, alcanzando apénas a la mitad de la lonjitud del tubo.

6. LEUCOCORYNE VIOLACESCENS.—Ph.

L. foliis spathisque anguste linearibus (ut in reliquis); umbella circa 6 flora, pedunculis tubum perigonii bis terve æquantibus; laciniis perigonii albis aut pallide violaceis, post desiccationem intense violaceis, *lanceolatis longissime acuminatis;* staminibus sterilibus tertiam laciniarum partem æquantibus.

Prope Colina Octobri 1887 legi.

El bulbo no se diferencia del de la *L. odorata.* El bohordo alcanza a la lonjitud de 45 centímetros; las hojas son casi del mismo largo, del ancho de 3 milímetros, i sin olor. Las hojuelas de la espata son angostas i del largo de los pedúnculos, que miden 20 a 30 milímetros. El tubo del perigonio tiene el largo de 10 milímetros, i es a veces negrusco, las lacinias son del largo de 24 milímetros i del ancho de 6. Es singular que aun los perigonios mui blancos se vuelven bien violados por la de-

secacion.—La forma angosta de las lacinias del perigonio, que rematan paulatinamente con una punta mui larga, distingue suficientemente esta especie, i la aproximan a la *L. oxypetala.*

7. LEUCOCORYNE FOETIDA.—Ph.

L. odorem allii fortissimum exhalians; foliis sphatisque anguste linearibus; umbella 3-5 flora; pedunculis 13 mm. longis, perigonii tubum æquantibus; laciniis perigonii candidis vel pallide violaceis, ovato-lanceolatis, acuminatis, 29 mm. longis, 9-10 mm. latis; staminibus sterilibus helvolis modo quartam imo quintam laciniarum partem æquantibus, filiformibus.

Prope Quilpué, vicem haud procul a Valparaiso situm frequens.

El bulbo tiene como la mitad del tamaño del bulbo de la *L. odorata*, al cual se parece por lo demas muchísimo. El bohordo suele tener el largo de 25 a 30 centímetros i es purpúreo en la base; las hojas tienen casi la misma lonjitud i el ancho de 2 milímetros; las espatas son del largo de los pedúnculos. Las flores conservan su color por la desecacion.—Haciendo abstraccion del olor a ajo, que es mucho mas fuerte que en la *L. alliacea*, nuestra especie se distingue de la *L. ixioides* i *odorata* por el menor número de flores en la umbela, de la *L. montana* por la brevedad de los pedúnculos, i de la *L. pauciflora* por la brevedad de los estambres estériles.

7. LEUCOCORYNE INCRASSATA.—Ph.

L umbella circa 7-flora; pedicellis tubo perigonii longioribus, inæqualibus; laciniis perigonii *oblongo-lanceolatis*, *tubum* 11 mm. longum *æquantibus;* staminibus sterilibus *oblongis*, *crassis*, tertiam laciniarum partem æquantibus.

Prope Vallenar februario 1683 invenit ornat. Belisario Rojas.

La espata mide casi 30 milímetros de largo, los pedicelos 2 a 4 centímetros.—Los estambres estériles mui engrosados son como en la *L. macropetala*, en la cual el tubo del perigonio es

corto. Es la única especie que florece a fines del verano; las otras son de primavera.

9. LEUCOCORYNE CONNIVENS.—Ph.

L. scapo paucifloro; spatha pedicellos æquante; *laciniis* limbi campanulati *angustis*, 16 mm. longis, vix 5 mm. latis; antheris sterilibus conniventibus.

Habitat prope Talca.

Un bulbo traido de Talca ha producido sus flores en el Jardin Botánico. Hubo tres hojas, algo acanaladas del ancho de 2 milímetros. El bohordo tenia la altura de 22 centímetros, llevaba solo tres flores, i era así como las hojas de un verde vivo. La espata era seca, purpúrea en la base, por lo demas morenusca, del largo de 2 centímetros i del mismo largo poco mas o ménos, que los pedicelos, que eran desiguales, siendo uno mas corto. Las flores eran levantadas i olorosas de noche, cabizbajas i sin olor de dia; el tubo era verde, del largo de 10 milímetros, el limbo acampanado, las lacinias mas largas de la mitad, un poco acanaladas, blancas; el nervio mediano de las tres esteriores era verde. Las anteras estériles tenian el largo de 9 milímetros.

10. LEUCOCORYNE COQUIMBENSIS.—F. Ph.

L. foliis angustis linearibus, scapum æquantibus aut paullum superantibus; umbella usque 5-flora; bracteis scariosis, lineari-subulatis tubum perigonii æquantibus; perigonii hypocraterimorphi *laciniis* oblique adscendentibus et infundibulum formantibus *violaceis*, oblongis, rotundatis aut acutis, crenatis aut sublaceris, *fauce albida; staminodiis* crassis, acutis, luteis.

Prope Coquimbo Septembri 1893 lecta.

Al encontrar esta especie la tomé por la *L. purpurea*, pero de ésta se distingue luego por la garganta del perigonio casi blanca i los estaminodios amarillos. Las hojas son angostas, lineales, i cuando bien desarrolladas alcanzan a sobrepasar el bohordo, la mas bien conservada mide 28 centímetros de largo por 2 milímetros de ancho; son verdes. El bohordo rollizo mide

2 milímetros de grueso i alcanza hasta 35 centímetros de largo; lleva una umbela de 2-5 flores, protejida por 2 brácteas escariosas, lineales aleznadas, que alcanzan hasta la mitad del limbo del perigonio. Los pedicelos son algo desiguales, en la flor abierta mas largos que el tubo. El perigonio es de color violado, con la base del limbo blanca i el tubo verdoso; las divisiones del limbo son oblícuamente ascendentes, aparentando en su conjunto un embudo; son oblongas, con la punta redonda o aguda i el borde débilmente almenado, rara vez algo rasgado; el tubo mide hasta 11 milímetros de largo, las divisiones 18 milímetros de largo i el diámetro del embudo hasta 26 milímetros en la flor mas grande. Los estaminodios son amarillos, cónicos i miden 4 milímetros.—F. Ph.

LATACE.—Ph. novum genus.

Planta bulbosa, scapigera. Flores umbellati, spatha dipylla inclusi. Perigonium monophyllum, hypogynum ultra medium in sex lacinias reflexas divisum ut in *Hyacintho orientalis.* Stamina in faucibus orta, tria sterilia, cylindrica incrassata, exacte ut in Leucocoryne; tria fertilia exserta, filamento filiformi, anthera lineari, longitudinaliter dehiscente. Ovarium subglobosum; stylus elongatus, stigma simplex.—Proximum *Leucocorynis*, differt tubo brevi perigonii, staminibus exsertis, stylo elongato. Speciem salutavi nomine.

LATACE VOLKMANNI.—Ph.

Bulbo del tamaño de una nuez avellana, c. d. del diámetro de 13 milímetros, cubierto de membranas de un pardo mui claro, las interiores son claramente vainas de hojas abortadas, que rematan en punta. Hai dos hojas perfectas, verdes, del grueso de 1¼ milímetros; su largo no se puede conocer por estar sus puntas comidas. El bohordo tiene la lonjitud de 22 centímetros i el grueso de 1¾ milímetro. Las espatas son escariosas blancas, aovadas del largo de 8 milímetros. La umbela se compone de siete flores, cuyos pedúnculos son mui delgados, de desigual lonjitud, los mas largos miden 18 milímetros

El perigonio, cuyo color ya no se puede conocer, tiene 8 milímetros de largo; el diámetro del tubo es de 2¼ milímetros; las lacinias miden 6 milímetros cuando estendidas, son lanceoladas. Los estambres fértiles son un poco mas cortos que las lacinias, los estériles tan largos como la mitad de ellas. El estilo mide 4 milímetros.

Esta planta ha sido hallada por el finado Volkmann en el verano de 1861-62 en la cordillera de Doña Rosa en la provincia de Coquimbo.

El señor J. D. Hoocker me escribe, que el señor Baker, a quien habia comunicado un dibujo mio de una flor de *Latace*, opina, que es solamente una especie del jénero *Nothoscordum*, (a pesar del perigonio monofilo!); lo que creo que pocos botánicos adoptarán, salvo los que acaso reunirán los jéneros *Leucocoryne* i *Nothoscordum* en uno.

JUNCÁCEAS.

I. OXYCHLOË.—Ph.

Flores dioici? Perigonium hexaphyllum, glumaceum, persistens; basi bracteis duabus foliolis perigonii simillimis fultum. Stamina 6. Ovarium triloculare; placentis centralibus tribus; Ovula plura, biseriata, adscendentia. Stylus brevis distinctus cum stigmatibus tribus erectis persistens. Bacca exsucca in parte superiore durior.

Iter atac. p. 375, tab. VI, fig. C.

Planta cespitosa, con flores dioicas. Perigonio hexafilo, glumáceo, persistente, munido en la base de dos brácteas parecidas a las hojuelas del perigonio. Estambres 6. Ovario trilocular, con 3 placentas centrales, i varios óvulos ascendentes, biseriados. Estilo corto, distinto, con tres estigmas erguidos, persistente. Baya seca mas dura en la parte superior.

OXYCHLOË ANDINA.—Ph.

O. acaulis, dense caespitosa, glaberrima, folis erectis, linearibus, semiteretibus, pungentibus, vaginis folia æquantibus; pedunculis unifloris, foliatis, folia æquantibus.

O. Andina. —Ph. Iter atac. 375.

Ad initium vallis Zorras 24° 4′ lat. m. et 10,700 p. s. m. inveni et iterum ad Riofrio 24° 50′ lat. m. et 10,500 b. s. m.; in utroque loco jam defloruerat.

Planta acaule, densamente cespitosa, mui lampiña, con hojas erguidas, semi-rollizas, punzantes, que igualan en lonjitud a su vaina; pedúnculos unifloros, hojosos, de igual lonjitud que las hojas.

II. Juncus.—L.

(Gay VI p. 139)

1. JUNCUS DESERTICOLA.—Ph.

J. aphyllus, glaucus; culmo tereti, tenuissime striato; anthela pauciflora; laciniis perigonii exterioribus anguste lanceolatis, rufis, margine scarioso hyalino cinctis, interioribus acutis, æquilongis, fere duplo latioribus, margine scarioso latiore; staminibus sex, inclusis; ovario lanceolato sensim acuminato, stigmatibus exsertis; capsula......

J. deserticola.—Ph. Iter atac. 376.

In variis locis deserti e. g. Cachinal de la Sierra 25° lat. m., 7,000 p. s. m.; Zorras 24° 8′ lat. m.; 9,600 p. s. m. etc. occurrit; incolis Cachina, sicut reliquæ Junci species.

Afilo garzo con la caña rolliza finamente estriada. La antela tiene pocas flores; los segmentos esteriores del perigonio son angostos, lanceolados, rojizos, con un borde escarioso e hiálino estrecho, los interiores son agudos, de igual lonjitud, casi del doble ancho i con el borde escarioso mas ancho. Hai 6 estambres encerrados; el ovario es lanceolado, paulatinamente acuminado; los estigmas son exsertos; la cápsula no se conoce.

2. JUNCUS NITIDUS.—Ph.

J. culmo foliato, tereti, glauco; foliis teretibus, haud articulatis, medulla densa farctis; anthela terminali, spiciformi, brac-

tea brevi fulta; glomerulis 2-3 floris, pedicellatis, sepalis anguste lanceolatis acutis, extus striatis, centro viridibus, spadiceo limbatis, margine angustissimo, scarioso, hyalino, interioribus paulo latioribus; staminibus sex, brevibus; stylo manifesto, ovarium æquante, stigmatibus duplo longioribus; capsula......

J. Nitidus.—Ph. Iter. atac. 377.

Prope Cachinal de la Sierra, legi.

Caña hojosa, rolliza garza; hojas rollizas, no articuladas, llenadas de una médula compacta. La antela es terminal, en forma de espiga, munida de una bráctea corta; los glomérulos constan de 2-3 flores i son pedicelados; los sépalos son angostos, lanceolados, agudos, por afuera estriados, verdes en el centro, con el borde color bayo i finamente ribeteado de hialino, los segmentos interiores son un poco mas anchos. Hai 6 estambres cortos; el estilo es manifiesto del mismo largo que el ovario, los estigmas son dos veces mas largos. La cápsula no se conoce.

3. JUNCUS DEPAUPERATUS.—Ph.

J. culmo folioso, ramoso, humillimo; foliis filiformibus, planiusculis, convolutis; anthela terminali sub-triflora, sæpe foliis involucrata; floribus subsessilibus; perigonii foliolis lanceolatis, nervosis, acutis; interioribus parum latioribus, capsulam ovatam, acuminatam haud æquantibus; staminibus sex, perigonium æquantibus; stylo brevissimo.

J. depauperatus.—Ph. Iter. atac. 378.—J. Mandoni Buchenau in Abh. Brem. Naturw. Ver. IV, p. 121.

Inveni ad Cachinal de la Sierra 25° lat. m., 7,000 p. s. m., et in valle Sandon 25° 4′ lat. m., c. 9,000 p. s. m.

Caña hojosa, ramosa, mui baja. Hojas filiformes casi planas, arrolladas. Antela terminal sub-triflora, frecuentemente involucrada por hojas; flores sub-sésiles, con las hojuelas del perigonio lanceoladas, nerviosas, agudas, las interiores poco mas anchas, mas cortas que la cápsula aovada, aguzada. Hai 6 estambres i un estilo mui corto.

4. JUNCUS CHAMISSONIS.—Kth. var?

He hallado en la isla de Juan Fernández un junco con el tallo alargado de 470 mil., de alto, i con una espata del largo de 50 mil., que prineipia a florecer, i no puede ser clasificado con fijeza, pues carece de cápsula. La inflorescencia muestra dos ramos; el mayor es tan largo como la bráctea, desnudo hasta la mitad donde produce dos ramitos, el uno unifloro, el otro bifloro, en seguida lleva cuatro flores apartadas; el menor lleva solo cuatro flores.

R. A. PHILIPPI,
Director del Museo Nacional.

(Continuará)